

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS**  
**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Autor(a): Nazaro Cavalcante Bandeira Neto

Orientador(a): Leila Aparecida Salles Pio

Programa de Pós-Graduação em: Agronomia/Fitotecnia

Título: Desbaste químico na rebrota da bananeira prata-anã: um estudo com o clone gorutuba

### **Tipos de Impactos:**

sociais  tecnológicos  econômicos  culturais   
outros: \_\_\_\_\_

### **Áreas Temáticas da Extensão:**

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Comunicação                | <input type="checkbox"/> 5. Meio ambiente                    |
| <input type="checkbox"/> 2. Cultura                    | <input type="checkbox"/> 6. Saúde                            |
| <input type="checkbox"/> 3. Direitos humanos e justiça | <input checked="" type="checkbox"/> 7. Tecnologia e produção |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação                   | <input type="checkbox"/> 8. Trabalho                         |

### **Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Erradicação da pobreza                              | <input type="checkbox"/> 10. Redução das desigualdades             |
| <input type="checkbox"/> 2. Fome zero e agricultura sustentável                 | <input type="checkbox"/> 11. Cidades e comunidades sustentáveis    |
| <input type="checkbox"/> 3. Saúde e Bem-estar                                   | <input type="checkbox"/> 12. Consumo e produção responsáveis       |
| <input type="checkbox"/> 4. Educação de qualidade                               | <input type="checkbox"/> 13. Ação contra a mudança global do clima |
| <input type="checkbox"/> 5. Igualdade de Gênero                                 | <input type="checkbox"/> 14. Vida na água                          |
| <input type="checkbox"/> 6. Água potável e Saneamento                           | <input type="checkbox"/> 15. Vida terrestre                        |
| <input type="checkbox"/> 7. Energia Acessível e Limpa                           | <input type="checkbox"/> 16. Paz, justiça e instituições eficazes  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 8. Trabalho decente e crescimento econômico | <input type="checkbox"/> 17. Parcerias e meios de implementação    |
| <input type="checkbox"/> 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura                |  |

### **Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais**

O trabalho de pesquisa intitulado “Desbaste químico na rebrota da bananeira prata-anã: um estudo com o clone gorutuba” apresenta relevantes impactos tecnológicos, econômicos e ambientais, ao explorar o uso potencial de alternativas para o adequado manejo mais efetivo da rebrota da bananeira, a condução do bananal com o número de plantas acima do recomendado demanda maiores quantidades de nutrientes e água, entre outros fatores de produção a soca da bananeira, após sua colheita e retirada de mudas, pode se tornar uma fonte de inóculo de doenças e de pragas, afetando a produtividade. O estudo difunde ferramentas importantes para o manejo mais efetivo do bananal. O uso do controle químico, representa uma forma alternativa de desbaste dos brotos, contribuindo para a manutenção da saúde e qualidade do bananal. O desbaste é essencial para manter a densidade adequada de

plantas, regulando a produção e a colheita, e permitindo o uso de máquinas e equipamentos agrícolas. Além disso, a prática colabora para o controle de doenças, e auxilia na organização do bananal, proporcionando uma vida útil prolongada para as plantações, além de auxiliar na renovação do bananal. As estratégias aplicadas neste trabalho estão alinhadas com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), em especial os objetivos Trabalho decente e crescimento econômico (8). A avaliação sistemática realizada neste estudo visa beneficiar bananicultores, além de fornecer embasamento técnico-científico para consultores, estudantes e pesquisadores. O trabalho busca elucidar questões relacionadas às tecnologias abordadas no nível de campo, promovendo sua aplicabilidade prática. Ademais, o estudo tem o objetivo de atingir, de forma abrangente, públicos externos à Universidade Federal de Lavras, fortalecendo o compromisso com parceiros do setor agrícola e consolidando seu papel na disseminação de conhecimento.

### **Social, technological, economic and cultural impacts**

The research paper entitled “Chemical thinning in the regrowth of the dwarf silver banana tree: a study with the gorutuba clone” presents relevant technological, economic and environmental impacts, by exploring the potential use of alternatives for the most effective management of banana tree regrowth. The management of the banana plantation with a number of plants above the recommended demands greater quantities of nutrients and water, among other production factors. The ratoon of the banana tree, after its harvest and removal of seedlings, can become a source of inoculum for diseases and pests, affecting productivity. The study disseminates important tools for the most effective management of banana plantations. The use of chemical control represents an alternative way of thinning the shoots, contributing to the maintenance of the health and quality of the banana plantation. Thinning is essential to maintain the adequate density of plants, regulating production and harvest, and allowing the use of agricultural machinery and equipment. Furthermore, the practice contributes to disease control and helps organize banana plantations, providing a longer useful life for the plantations, in addition to helping to renew the banana plantation. The strategies applied in this study are aligned with the Sustainable Development Goals (SDGs), especially the goals of Decent Work and Economic Growth (8). The systematic evaluation carried out in this study aims to benefit banana growers, in addition to providing technical and scientific support for consultants, students and researchers. The work seeks to elucidate issues related to the technologies addressed at the field level, promoting their practical applicability. Furthermore, the study aims to comprehensively reach audiences outside the Federal University of Lavras, strengthening the commitment to partners in the agricultural sector and consolidating its role in the dissemination of knowledge.

---

Assinatura do(a) autor(a)

---

Assinatura do(a) orientador(a)